

《E-CUB》標準仕様と定格

項 目	仕 様
定 格 電 圧	7.2kV以下(6.000V級)
定 格 周 波 数	50/60Hz
受 電 設 備 容 量	2,000kVA以下
定 格 電 流	600A以下
定 格 短 時 間 電 流	12.5kA 1s
準 拠 規 格 (キュービクルの形)	JEM1425(2000) CX、CY、CWの各級
使 用 環 境 条 件	JEM1425による標準使用状態
三 相 変 圧 器	単器最大 500kVA/面
単 相 変 圧 器	単器最大 300kVA/面
進 相 コ ン デ ン サ	単器最大 213kvar以下×2台/面 (直列リアクトルを含む)

項 目	仕 様
塗 装 色	盤内・外面 :マンセル記号 5Y7/1
	計器・継電器枠 :マンセル記号 N1.5
	操作開閉器ハンドル :マンセル記号 N1.5
電 線 色 別	高低圧主回路 :黒(MLFC電線)
	低圧・制御回路 :黄色(KIV線)
	接地回路(B種) :黒(MLFC電線)
	接地回路(A・D種) :緑色(KIV線)
使 用 鋼 板	前後面扉 :2.3mm以上
	側板・天井・床 :2.3mm以上
周 囲 条 件 (屋外設置)	標 高 :1,000m以下
	温 度 : -25 ~ 40℃

主 要 使 用 機 器		仕 様	備 考
機 器 名 称	略 称		
ハイブリッド形真空遮断器	(VCB)	7.2kV 600A RC12.5kA	電磁操作式
断 路 器	(DS)	7.2kV 400A	三極一体式
気中負荷開閉器	(LBS)	7.2kV 200A	ストライカ式
電力ヒューズ	(PF)	7.2kV A RC40kA (G種)	LBSに搭載
三相油入変圧器	(T)	6.6kV / 210V	
単相油入変圧器	(T)	6.6kV / 210-105V 単三式	
進相コンデンサ	(SC)	7020V kvar L=6% 対応	油入
直列リアクトル	(SR)	6600V kvar L=6%	乾式

ご照会、ご注文の際には、下記事項をお知らせください。

- 1) ご計画の単線接続図、制御電源の有無
- 2) 設置場所のスペース(屋内設置の場合は搬入制限など)
- 3) 受電方式、受電電圧、周波数、変圧器容量、コンデンサ容量
- 4) 引き込み、引き出しケーブルの種類およびサイズ
- 5) 遠方制御、監視制御の有無
- 6) 周囲条件、温度、湿度、空調の有無
- 7) 設置場所(屋外・屋内の別)



ご注意

- 安全のため、本製品をご使用の際は、「取扱説明書」、「マニュアル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご使用環境については、カタログ、取扱説明書、マニュアルに記載されている範囲とします。高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの多い環境で使用しないでください。火災、故障、感電、誤作動の原因となることがあります。
- 安全のため、製品の取り付け、配線も取扱説明書、マニュアルに従ってください。接続は、電気工事・電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。異物の混入にもご注意ください。
- 本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または当社にご確認ください。
- 万一製品が故障することによって人命にかかわるような危険、および重大な損害の発生が予測される設備への使用に際しては、重大事故にならないよう安全措施を行ってください。

環境・省エネに貢献する
株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

本社・営業統括本部	〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル)	(03) 4345-6041
関 東 地 区 窓 口	〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル)	(03) 4345-6045
北 日 本 支 社	〒985-0843 宮城県多賀城市明月二丁目3番2号	(022) 364-2710
北 海 道 支 店	〒063-0814 北海道札幌市西区琴似四条一丁目1番30号	(011) 611-1224
福 島 支 店	〒963-8041 福島県郡山市富田町字町西32番2号	(024) 961-0500
北 陸 支 社	〒939-8213 富山県富山市黒瀬81番1号	(076) 420-5711
中 部 支 社	〒456-8544 愛知県名古屋市中区熱田区桜田町16番17号	(052) 884-5811
関 西 支 社	〒660-0806 兵庫県尼崎市金楽寺町一丁目2番1号	(06) 4868-1230
四 国 支 店	〒761-8012 香川県高松市香西本町142番地5号	(087) 882-1192
中 国 支 社	〒735-0029 広島県安芸郡府中町茂陰一丁目9番20号	(082) 282-8112
九 州 支 社	〒812-0051 福岡県福岡市東区箱崎ふ頭五丁目9番26号	(092) 651-0141
エンジニアリング事業推進本部	〒135-8422 東京都江東区福住一丁目13番12号	(03) 3643-1117
海外営業企画部	〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル)	(03) 4345-6529

製品窓口

受変電制御システム事業部	〒312-0003 茨城県ひたちなか市大字足崎字西原1450番地	(029) 285-1541
--------------	----------------------------------	----------------

- お問合せは、下記にご用命ください。

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

高圧受配電設備 〈キュービクル式〉

日立E-キュービックス



省エネルギーと経済性、保守性を徹底追求し実現した
日立E-キュービックス《E-CUB》

Ecology

Economy

Effect

Enclosure

特長



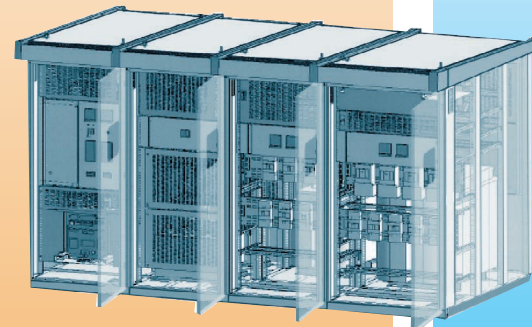
- 標準化設計と標準機器の採用で、短納期を実現しました。また、主要機器（変圧器など）の一体構成で、搬入・据付工事也容易になりました。
- 機能ユニットの合理的な組み合わせ方式を採用。このため、各種回路構成を柔軟に、かつ、容易にしました。
- 使用鋼材の再利用を容易にする構成としました。
- 監視システム [ES-MACS] との組合わせて、省電力監視などの多彩なオプション機能を付加できます。



日立Superトッランナー変圧器



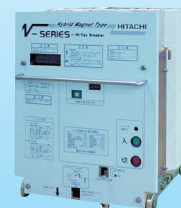
- 回路構成の標準化、標準機器を採用して、経済性を追求しました。
- 省エネ機器「日立Superトッランナー変圧器」の採用により、ランニングコストの低減も実現しました。また、超省エネ形「日立Superアモルファス変圧器」を採用することによりさらなる経済性向上が実現します。
- シンプル構造の「日立ハイブリッド形真空遮断器」の採用により、保守の簡素化を図り、保守費用の低減を実現しました。



日立ハイブリッド形真空遮断器

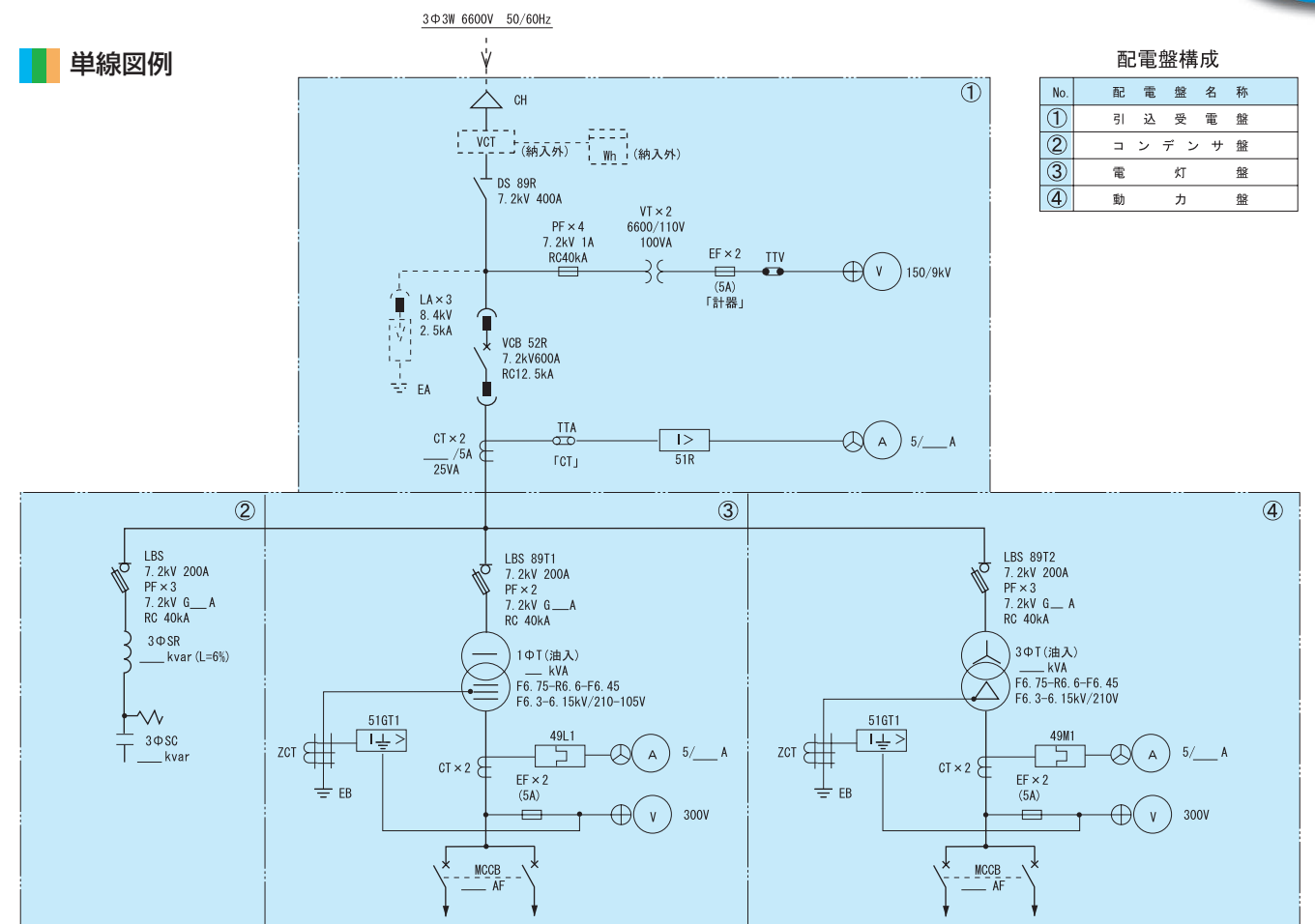


- 「日立ハイブリッド形真空遮断器」の心臓部である電磁操作器は、永久磁石、電磁石、引き外しパネの3種類の駆動力を組合せたハイブリッド形です。シンプルな機構により信頼性を高め、設備の長期にわたる安定稼動と保守の簡素化を実現しています。
- インターロック機能により、確実な操作と安全性を実現しています。
- 三次元CADを駆使した多面的検討により、最適な機器配置を実現し、保守性と信頼性の向上を実現しました。



日立ハイブリッド形真空遮断器

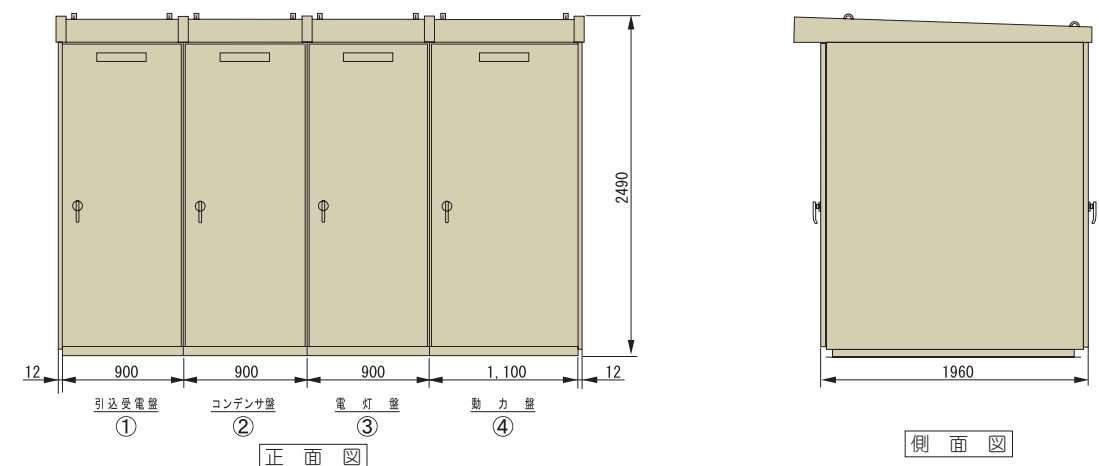
単線図例



配電盤構成

No.	配電盤名称
①	引込受電盤
②	コンデンサ盤
③	電灯盤
④	動力盤

列盤構成例 (単位: mm)



ブロック図例

